

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-15-2024-SENAMHI-1**

“ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMÉTRICO”

En la ciudad de Lima, en sesión virtual, siendo las 16:00 horas del día 19 de setiembre del 2024, se reunieron los miembros del comité de selección, designados mediante Resolución Directoral N° 0122-2024-SENAMHI/OA, de fecha 01.08.2024, el mismo que está integrado por, ALEX PAUL MAYORCA BALDOCEDA como presidente (Titular), CINTIA DEL CARMEN LEON ZEVALLOS, como primer miembro (titular) y FREDDY MARIO RIVERA MARAVI, como segundo miembro (titular), para conducir el procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N° AS-SM-15-2024-SENAMHI-1, cuyo objeto es la **“ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMÉTRICO”**, con la finalidad de llevar a cabo la verificación de la documentación para la ADMISION DE OFERTAS, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

Revisado la plataforma del SEACE, se observa que se registraron un total de 13 participantes:

| Nro. | Tipo proveedor | RUC/Código | Nombre o Razón Social | Fecha de registro en el procedimiento | Estado | Advertencia | Fecha de registro | Usuario de Registro | Acciones |
|------|-------------------|-------------|---|---------------------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------------|----------|
| 1 | Proveedor con RUC | 20374019865 | BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA | 26/08/2024 | Válido | | 26/08/2024 | 20374019865 | |
| 2 | Proveedor con RUC | 20523412486 | CESPI PERU S.A.C. | 21/08/2024 | Válido | | 21/08/2024 | 20523412486 | |
| 3 | Proveedor con RUC | 20545364612 | CONSULTUSS AD MANUS TRAHERE S.A.C - CAMT S.A.C. | 21/08/2024 | Válido | | 21/08/2024 | 20545364612 | |
| 4 | Proveedor con RUC | 20550161606 | TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C. | 02/09/2024 | Válido | | 02/09/2024 | 20550161606 | |
| 5 | Proveedor con RUC | 20600126149 | ZAMTSU AMBIENTAL S.A.C. | 31/08/2024 | Válido | | 31/08/2024 | 20600126149 | |
| 6 | Proveedor con RUC | 20601619947 | ENVIRO ANDINOS S.A.C. | 22/08/2024 | Válido | | 22/08/2024 | 20601619947 | |
| 7 | Proveedor con RUC | 20602884172 | SG MONTE SINAI & JYDOLIB INGENIEROS E.I.R.L. | 22/08/2024 | Válido | | 22/08/2024 | 20602884172 | |
| 8 | Proveedor con RUC | 20603310404 | TECNOLOGIA Y MEDICION INDUSTRIAL S.A.C. | 27/08/2024 | Válido | | 27/08/2024 | 20603310404 | |
| 9 | Proveedor con RUC | 20604173699 | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 21/08/2024 | Válido | | 21/08/2024 | 20604173699 | |
| 10 | Proveedor con RUC | 20609931311 | INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C. | 04/09/2024 | Válido | | 04/09/2024 | 20609931311 | |
| 11 | Proveedor con RUC | 20610988131 | CALIMETRO PERU S.A.C. | 27/08/2024 | Válido | | 27/08/2024 | 20610988131 | |
| 12 | Proveedor con RUC | 20611499591 | TVT QONTRATISTAS E.I.R.L. | 04/09/2024 | Válido | | 04/09/2024 | 20611499591 | |
| 13 | Proveedor con RUC | 20612573621 | CONSTRUCAPRIGLE E.I.R.L. | 31/08/2024 | Válido | | 31/08/2024 | 20612573621 | |

Acto seguido, se procedió a verificar plataforma del SEACE, que se presentó las siguientes ofertas:

Presentación de ofertas/expresión de interés

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA |
| Nomenclatura : | AS-SM-15-2024-SENAMHI-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMÉTRICO |

| Nro. ítem | Descripción del ítem | | | |
|--------------|---|--------------------|-------------------|-----------------------|
| RUC / Código | Nombre o Razón Social | Fecha Presentación | Hora Presentación | Forma de presentación |
| 1 | ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMÉTRICO | | | |
| 20604173699 | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 05/09/2024 | 13:11:35 | Electronico |
| 20601619947 | ENVIRO ANDINOS S.A.C. | 05/09/2024 | 14:32:39 | Electronico |
| 20523412486 | CESPI PERU S.A.C. | 05/09/2024 | 17:23:36 | Electronico |

Acto seguido, se procedió a evaluar la documentación de presentación obligatoria para la **admisión de la oferta** conforme a lo exigido en las Bases, y la propuesta registrada en la plataforma del SEACE.

En este extremo, el Comité colegiado, en mérito a las facultades conferidas en el Artículo 46°, numeral 46.4., requirió el apoyo del área técnica especializada para la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y admisión de las ofertas presentadas.

Luego de algunas observaciones formuladas por el Comité al cumplimiento de especificaciones técnicas por parte de los postores, derivadas al área usuaria, mediante Memorando N°D000951-2024-SENAMHI-DRD, la Dirección de Redes de Observación y Datos, remite el Informe N°D000027-2024-SENAMHI-SGR-EPC y Cuadro de Evaluación del especialista, respecto de ,los Anexos 1 y 2, con el siguiente resultado:

| ANEXO N°01 | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|---|--|
| Ítem | Características técnicas para la adquisición de sensor barométrico (ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°015-2024-SENAMHI-1) | | Empresa proveedora ENVIRO ANDINOS S.A.C. con RUC: 20601619947 | Empresa proveedora CESPI PERU S.A.C. con RUC: 20523412486. | Empresa proveedora MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA. Con Ruc: 20604173699. |
| | | | MARCA: MICROSTEP MODELO: MSB780.1. | MARCA: LSI MODELO: DQAZ51 PROCEDENCIA: Italia | MARCA: MicroStep-MIS MODELO: MSB780.1. |
| 1 | Rango | 500 hPa a 1100 hPa Garantizar que el sensor pueda medir la presión atmosférica a diversas altitudes que existen en el país. | SI CUMPLE (500 a 1200 hPa) | SI CUMPLE (500 a 1200 hPa) | SI CUMPLE (500 a 1200 hPa) |
| 2 | Temperatura de operación | *-40°C a 60 °C o un rango mayor. Conocer el rango de funcionamiento de la compensación de temperatura del sensor barométrico. El sensor tendrá la capacidad de compensación de temperatura para garantizar la exactitud requerida sobre todo el rango de temperatura de funcionamiento | SI CUMPLE (-50° a 80°C) | **NO CUMPLE (-30° a 80°C) | SI CUMPLE (-50° a 80°C) |
| 3 | Grado de protección | El sensor será instalado dentro del recinto Nema 4/IP56 de la PCD, por lo que deberá incluir el filtro de toma de aire externa que se montará en la parte inferior del recinto, así como una manguera para conectar el puerto del sensor con el filtro toma de aire. IP66 (solo en caso de montarse externamente). Asegurar la capacidad de protección del sensor barométrico contra la intemperie. | SI CUMPLE (IP66) | SI CUMPLE (IP67) | SI CUMPLE (IP66) |
| 4 | Principio de medición | Transductor de estado sólido de silicio ó Piezoresistivo ó tecnología de cilindro Vibrante | SI CUMPLE (cilindro viibrante) | SI CUMPLE (Piezoresistivo) | SI CUMPLE (cilindro viibrante) |
| 5 | Exactitud | Menor a +/- 0.25 hPa (-40°C a 60°C) Asegurar que la medición se aproxime de forma satisfactoria al valor verdadero de la magnitud medida | SI CUMPLE (+/-0.15 hPa(-50° a 80°C) | SI CUMPLE (+/-0.20 hPa(-40° a 60°C) | SI CUMPLE (+/-0.15 hPa(-50° a 80°C) |
| 6 | Resolución | ≤ 0.01 hPa (para la salida digital) Asegurar que se cumpla la mínima variación de la magnitud medida que da lugar a una variación | SI CUMPLE (0.001 hPa) | SI CUMPLE (0.01 hPa) | SI CUMPLE (0.001 hPa) |
| 7 | Tipo de salida | SDI-12 ó RS232 ó VDC. Asegurar que la salida eléctrica del sensor barométrico sea compatible con los registradores de datos que usa la institución. | SI CUMPLE (SDI12) | SI CUMPLE | SI CUMPLE (SDI12) |
| 8 | Estabilidad a largo plazo: | ≤ +/- 0.25 hPa por año. | SI CUMPLE (<+/- 0.05 hPa/año) | SI CUMPLE (<+/- 0.1 hPa/año) | SI CUMPLE (<+/- 0.05 hPa/año) |
| 9 | Unidades | hPa ó mB , kPa , mmHg (para SDI12) Asegurar que las unidades de medición del sensor barométrico sea la misma que utiliza la institución. | SI CUMPLE (hPa, kPa, mmHg) | SI CUMPLE (hPa, mBar, kPa) | SI CUMPLE (hPa, kPa, mmHg) |
| 10 | Tensión de alimentación | 10 a 15 VDC o un rango mayor Confirmar el rango del voltaje de funcionamiento del sensor barométrico. | SI CUMPLE (5 a 32 Vdc) | SI CUMPLE (10 a 30 Vdc) | SI CUMPLE (5 a 32 Vdc) |
| 11 | Consumo de corriente | ≤ 45mA (modo activo) | SI CUMPLE (32mA a 12 Vdc) | SI CUMPLE (45mA a 12 Vdc) | SI CUMPLE (32mA a 12 Vdc) |
| ANEXO N°02 | | | | | |
| 1 | Calibración y trazabilidad | Calibrado por un laboratorio acreditado con la ISO 17025-2017, con trazabilidad a un estándar Nacional (país del fabricante), el certificado indicará la incertidumbre, y los niveles de calibración para asegurar la calidad del dato mediante mediciones fiables. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 2 | Otros | Manual emitido por el fabricante Cable de conexión Manguera de 40 cm | SI CUMPLE | SI CUMPLE (manual del fabricante, cable de conexión ethernet RJ45 cruzado con conector IP68, manguera de | SI CUMPLE (Cable de conexión, filtro de toma de aire externo, manguera de 50 cm de largo y 4mm de diámetro y manual |
| RESULTADO FINAL, Anexo N°01 y N°02 | | | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |

Nota:

** La oferta técnica de, CESPI PERU S.A.C, en la pagina N°19, numeral (2), ficha técnica del fabricante, se indica que la temperatura de operación varía de -30° a 80°C, lo cual no cumple con lo solicitado en las EETT.

ADMISION DE LAS OFERTAS

De la sesión de admisión realizada a todas las ofertas presentadas, el Comité de Selección luego de revisado el Cuadro de Evaluación de cumplimiento del área técnica especializada determina lo siguiente:

1. La oferta del postor **ENVIROANDINOS SAC**; es ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.
2. La oferta del postor **CESPI PERU SAC**.; es declarado NO ADMITIDA al no cumplir en su totalidad con las características técnicas del equipo requerido, según el sustento del Informe N°D000027-2024-SENAMHI-SGR-EPC, del área técnica especializada, verificada por el Comité, concerniente a la documentación de presentación obligatoria, consignada en el índice d). del numeral 2.2.1 de las bases integradas.
3. La oferta del postor **MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**; es ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.

| VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|---|---|--|------------------------------|
| ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 015-2024-SENAMHI-1 | | | | | | | | | | | |
| ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMETRICO | | | | | | | | | | | |
| PRIMERA CONVOCATORIA | | | | | | | | | | | |
| ORDEN DE PRESENTACION ON | POSTOR | 2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACION OBLIGATORIA | | | | | | | 2.2.2 DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA: | | RESULTADO DE LA VERIFICACION |
| | | a) | b) | c) | d) | e) | f) | g) | h) | i) | |
| | | Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1) | Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda. | Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2) | Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) | Los postores deberán entregar toda la información técnica sustentatorio de las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos y que deberán ser acreditadas con folletos y/o manuales y/o catálogos u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante tal como se indican en el ANEXO N° 01. Las características no contempladas en los folletos y/o manuales y/o catálogos u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante. (Ver ANEXO N° 02) pueden ser acreditadas con documentos adicionales elaborados por el postor y/o por terceros, siempre y cuando dichos documentos contengan información verdadera | Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) | Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consignen los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5) | El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6) El precio total de la oferta son expresados con dos (2) decimales. | En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificación con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad | |
| 1 | ENVIROANDINOS SAC | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | CUMPLE | PRESENTA | NO CORRESPONDE | PRESENTA | PRESENTA | ADMITIDO |
| 2 | CESPI PERU SAC | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | NO CUMPLE | PRESENTA | NO CORRESPONDE | PRESENTA | PRESENTA | NO ADMITIDO |
| 3 | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | CUMPLE | PRESENTA | NO CORRESPONDE | PRESENTA | PRESENTA | ADMITIDO |

EVALUACIÓN DE OFERTAS

Acto seguido, el Comité colegiado, procede a la evaluación de las ofertas admitidas, en conformidad a los factores de evaluación establecidos en las bases y a lo señalado en el literal g) del numeral 50.1 del art. 50 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, con el siguiente resultado:

| VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 015-2024-SENAMHI-1 | | | | | | | |
| ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMETRICO | | | | | | | |
| FACTOR DE EVALUACIÓN | | | | | | | |
| ORDEN DE PRESENTACION | POSTOR | A. PRECIO: 100 PUNTOS | | | RESULTADOS | | |
| | | | | | | | |
| N° | POSTOR | | PRECIO DE LA OFERTA (\$5 PUNTOS) | PUNTAJE DE EVALUACION DE OFERTA | BONIFICACION DEL 5% | PUNTAJE FINAL | ORDEN DE PRELACION |
| 1 | ENVIROANDINOS SAC | FACTOR | S/. 76,770.80 | 95.09 | 4.75 | 99.84 | 2° |
| | | PUNTAJE | 95.09 | | | | |
| 2 | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | FACTOR | S/. 73,000.70 | 100.00 | 5.00 | 105.00 | 1° |
| | | PUNTAJE | 100.00 | | | | |

En consecuencia, efectuado el cálculo de los factores de evaluación PRECIO y PLAZO DE ENTREGA, y según el cuadro de evaluación, se obtiene el orden de prelación según el puntaje que alcanzaron los postores.

CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Se procederá a calificar a las ofertas, según lo dispuesto en el numeral 49.6 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que señala “(...)la experiencia exigida a los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado”, y numeral 75.1 y 75.2 del artículo 75 que señala lo siguiente “Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación (...)” y “Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el Comité de Selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación(...)”

Los postores adjuntan las experiencias de ventas en el rubro, de bienes iguales o similares conforme a las Bases integradas, las cuales son verificadas por el Comité en la facturación, constancias de prestación y documentos ó comprobantes de pago, teniendo como resultado de la calificación de las ofertas según orden de prelación el siguiente:

| VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA | | | |
|---|---|--|-------------------|
| ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 015-2024-SENAMHI-1 | | | |
| ADQUISICIÓN DE SENSOR BAROMETRICO | | | |
| PRIMERA CONVOCATORIA | | | |
| DOCUMENTACION DE REQUISITOS DE CALIFICACION | | | |
| ORDEN | DOCUMENTO | POSTOR 1 | POSTOR 2 |
| | | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | ENVIROANDINOS SAC |
| ORDEN DE PRELACIÓN DE LAS OFERTAS | | 1° | 2° |
| 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN | | | |
| A | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | | |
| | <p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/.195,000.00 (Ciento noventa y cinco Mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes iguales o similares a:</p> <p>a) Otros equipos hidrométricos de características similares</p> <p>conforme a lo dispuesto en el Artículo 49.6 de la Ley de Contrataciones del Estado se considerará lo siguiente: Para la calificación de ofertas, la experiencia exigida a los postores que acrediten tener condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado, en la experiencia del postor, la especialidad de los siguientes:</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago12 correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> | CUMPLE | CUMPLE |
| | | CALIFICA | CALIFICA |

En ese sentido, de las ofertas admitidas, se calificó a los 02 postores según orden de prelación, y se cuenta con 02 ofertas que cumplen, según se detalla:

| N° | POSTOR | PRECIO DE LA OFERTA | PUNTAJE FINAL DE OFERTA | ORDEN DE PRELACION | REQUISITO CALIFICACION |
|----|---|---------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | S/.73,000.70 | 105.00 | 1° | Cumple |
| 2 | ENVIROANDINOS SAC | S/.76,770.80 | 99.84 | 2° | Cumple |

Habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de las ofertas admitidas, el postor MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, ocupa el primer lugar según orden de prelación.

ACUERDOS

En ese sentido, contando con el sustento de la evaluación técnica de cumplimiento y los resultados del puntaje total obtenido por cada postor, el Comité de Selección con el quórum total requerido y conforme a lo dispuesto en el artículo 63° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, acuerda lo siguiente:

Otorgar la buena pro al postor:

RAZON SOCIAL : MOR REPRESENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

RUC N° : **20604173699**

MONTO : **S/. 73,000.70 (Setenta y Tres Mil con 70/100 soles)**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad, siendo las 17:30 horas del 19 de setiembre del 2024.

.....
CINTIA DEL CARMEN LEON ZEVALLOS
Primer Miembro (Titular)

.....
ALEX PAUL MAYORCA BALDOCEDA
Presidente (Titular)

.....
FREDDY MARIO RIVERA MARAVI
Segundo Miembro (Titular)